



*Paseo Geológico por  
la Ibérica Occidental 8.  
En Burgos, La Rioja y Soria*

(por Nacho\_cam Google)

*Por Luis Angel Alonso Matilla*



*Luis Angel Alonso Matilla*

*Asómate tu también a tantas  
geologías bellas por descubrir.*



Coniaciense. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe (por rossa91-google)

*Para esas calizas la trascendencia debe ser algo a considerar. Qué soledad más acompañada. Bueno, Soria.*



En la realización de este archivo de **Paseo por la Ibérica Occidental 8** nos hemos basado en las siguientes Hojas del Mapa Geológico Nacional del IGME a escala 1: 50.000: Roa, 345; Aranda de Duero, 346; Peñaranda de Duero, 347; San Leonardo de Yagüe, 348; Cabrerías del Pinar, 349; Soria, 350; Olvega, 351 y Tabuena, 352. Y obviamente las imágenes de Google Earth 6.

Con estos mismos medios puedes ampliar las imágenes de tus recorridos por el campo.

Hasta entonces disfruta de estas.

Como siempre, un saludo de Luis Angel Alonso Matilla.

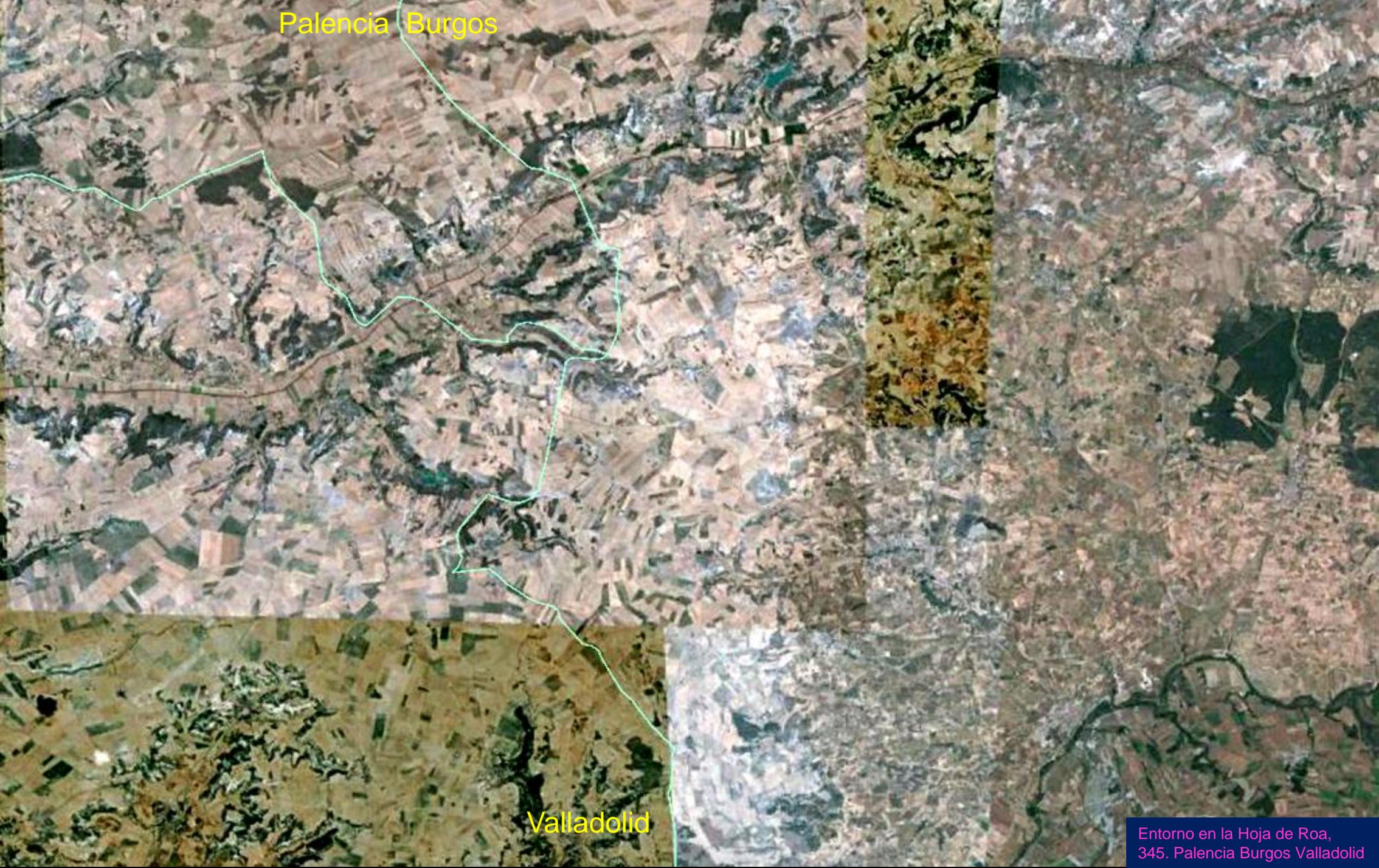


*Erosión hermosa de las calizas del Cretácico en el Barranco del Río Lobos.  
NW Hoja de San Leonardo de Yagüe (por Pablo Urquiola-Google)*



*Tendríamos que hablar de las formas de erosión. Pero yo también me quedo mirando. Ves como hay mucho que ver.*

Palencia Burgos



Valladolid

Entorno en la Hoja de Roa,  
345. Palencia Burgos Valladolid



Vista aérea del Embalse de Tórtoles de Esgueva entre margas del Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario. NE de Tórtoles de E. N Centro Hoja de Roa. (por Ricardo Melgar-Google)



En los Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario.  
Pedrosa de Duero. Centro SE Hoja de Roa. (por Raul P-google)



En los relieves de lutitas, areniscas y conglomerados del Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario. NW de Quintanamanvirgo. Centro E Hoja de Roa. (por Raul P-google)



Mioceno, Terciario del SE de Villaescusa de Roa.  
Centro S Hoja de Roa. (por jordibonal-google)



Calizas grises con intercalaciones margosas, 'calizas del Páramo'.  
Mioceno Sup. NW de Tórtoles de Esgueva. N Hoja de Roa



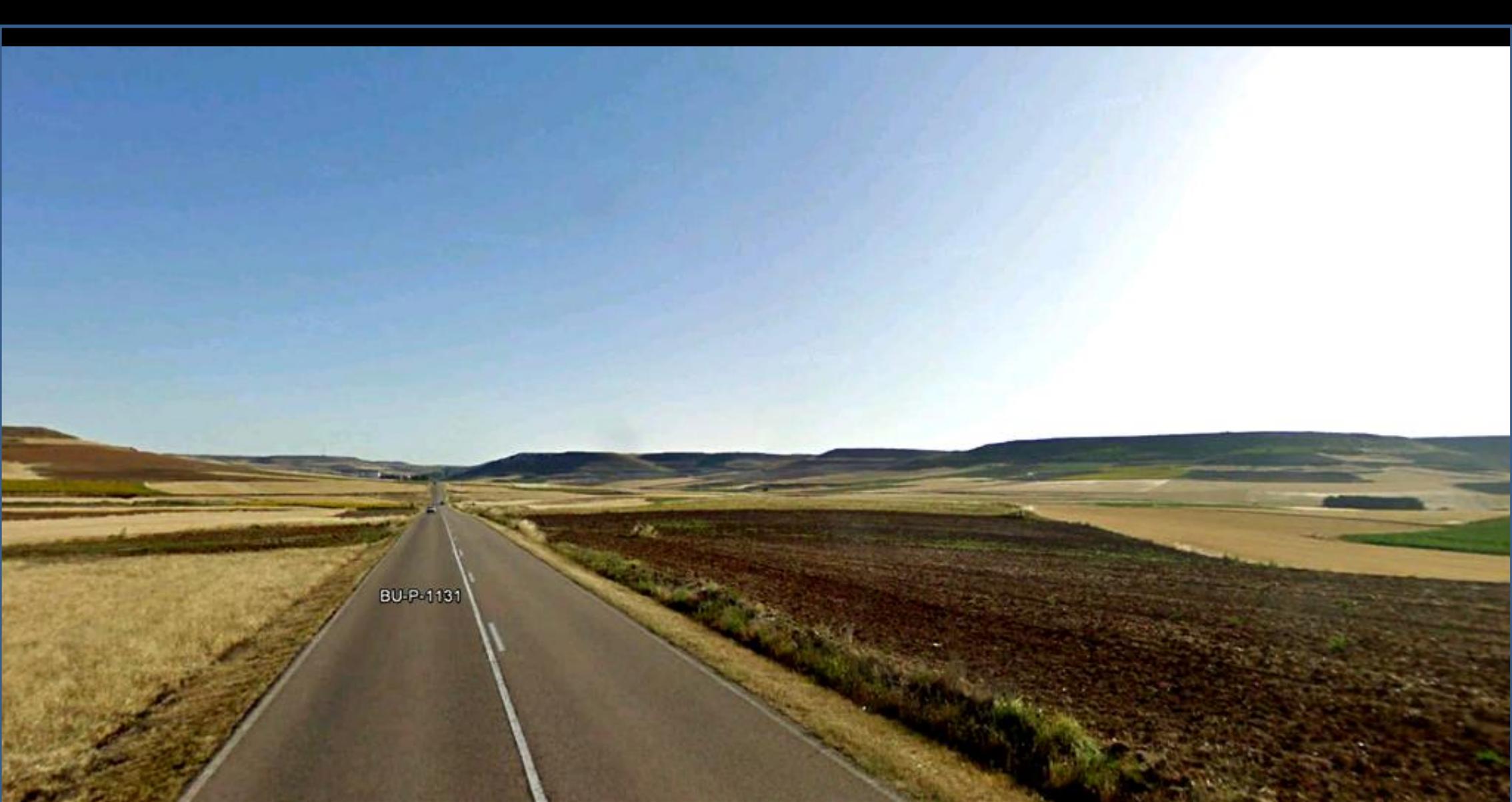
Calizas grises con intercalaciones margosas, 'calizas del Páramo'.  
Mioceno Sup. NW de Tórtoles de Esgueva. N Hoja de Roa



Lutitas rojas, areniscas y conglomerados del Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario. SE de Tórtolas de Esgueva. N Centro Hoja de Roa.

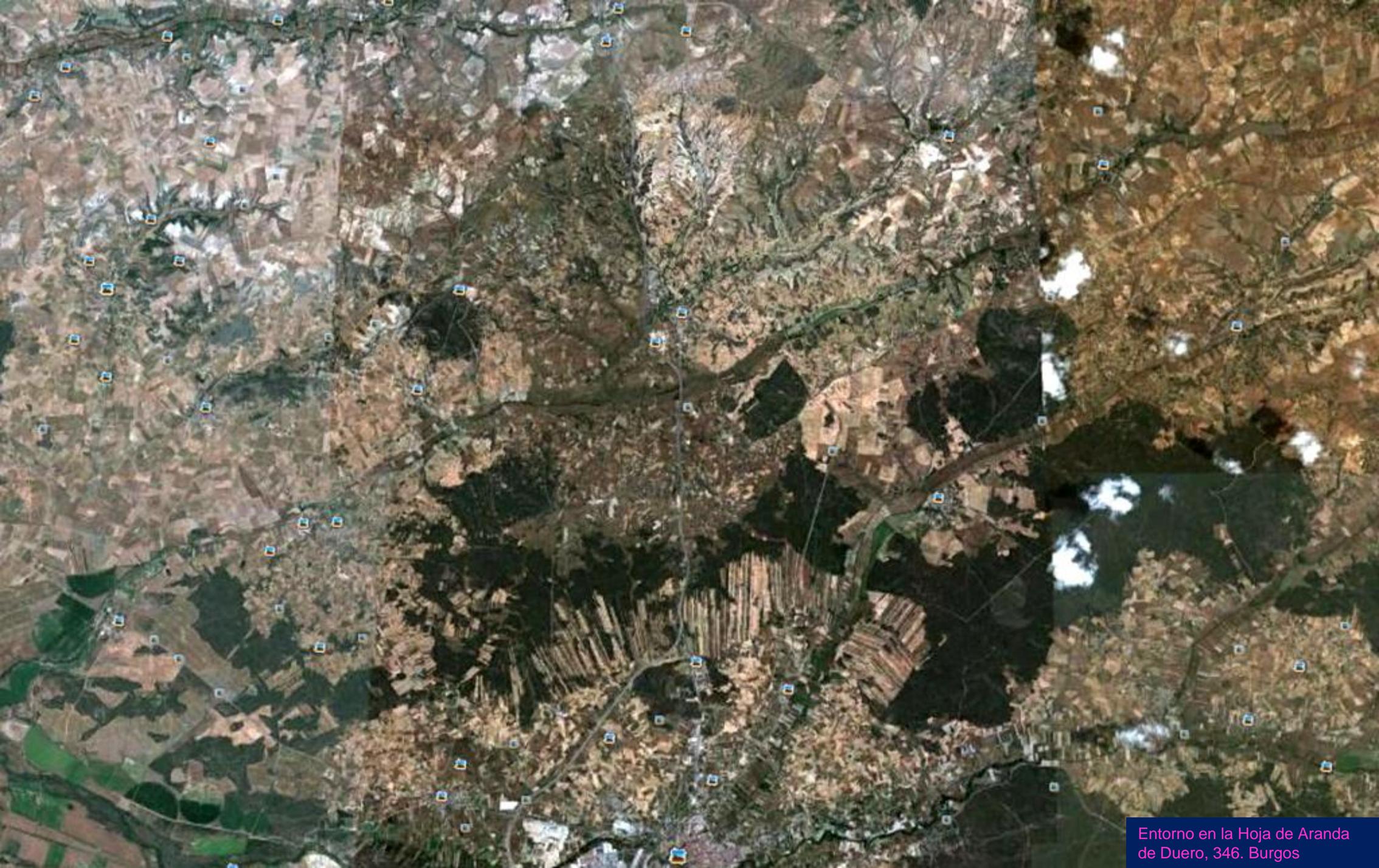


Margas blancas con intercalaciones de yeso, del Astaraciense, Aragoniense, Mioceno Med., Terciario. NW de Piñel de Arriba. SW Hoja de Roa

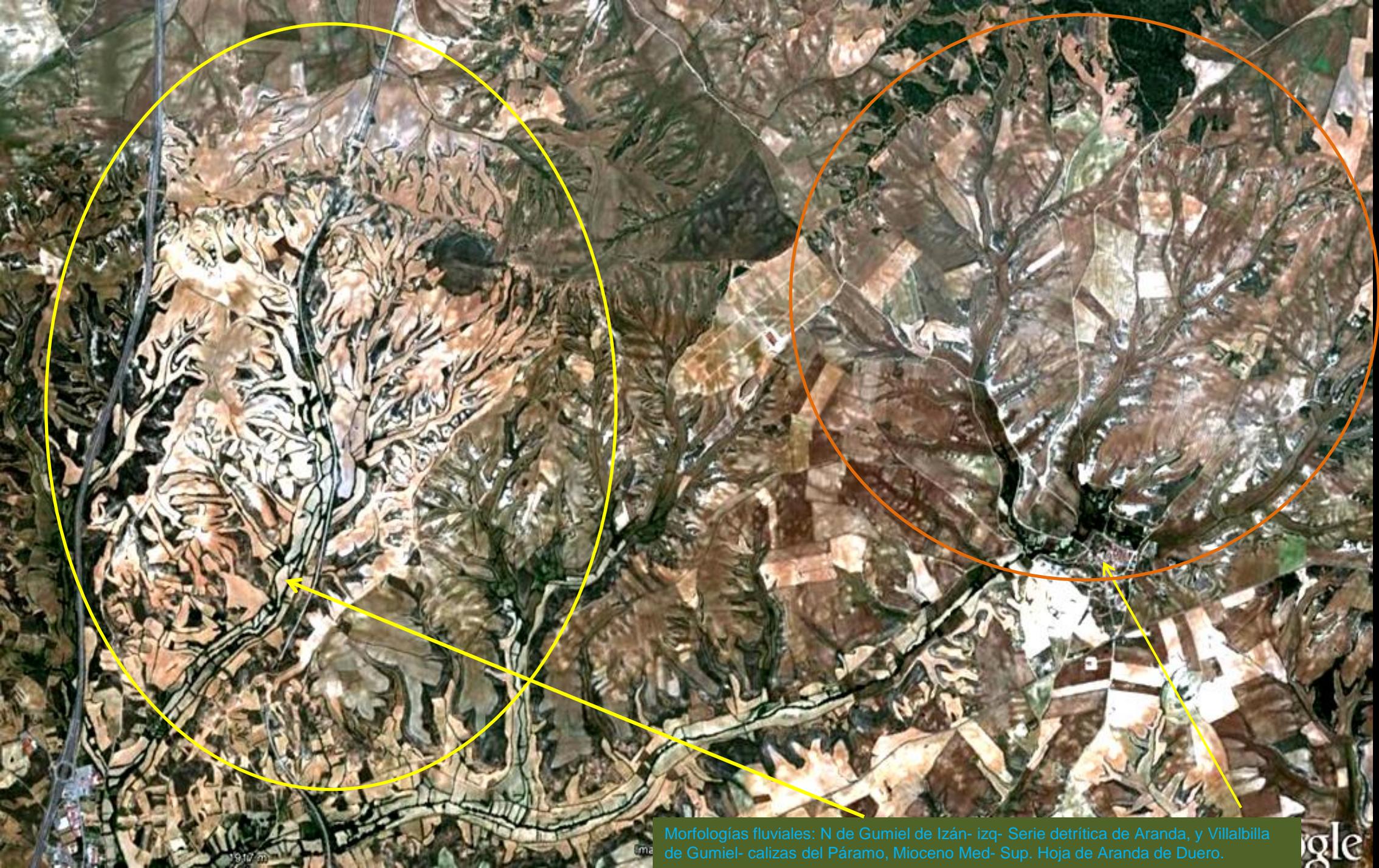


BU-P-1131

En el Mioceno Med. NE de Olmedillo de Roa, NE Hoja de Roa.



Entorno en la Hoja de Aranda de Duero, 346. Burgos



Morfologías fluviales: N de Gumiel de Izán- izq- Serie detrítica de Aranda, y Villalbilla de Gumiel- calizas del Páramo, Mioceno Med- Sup. Hoja de Aranda de Duero.



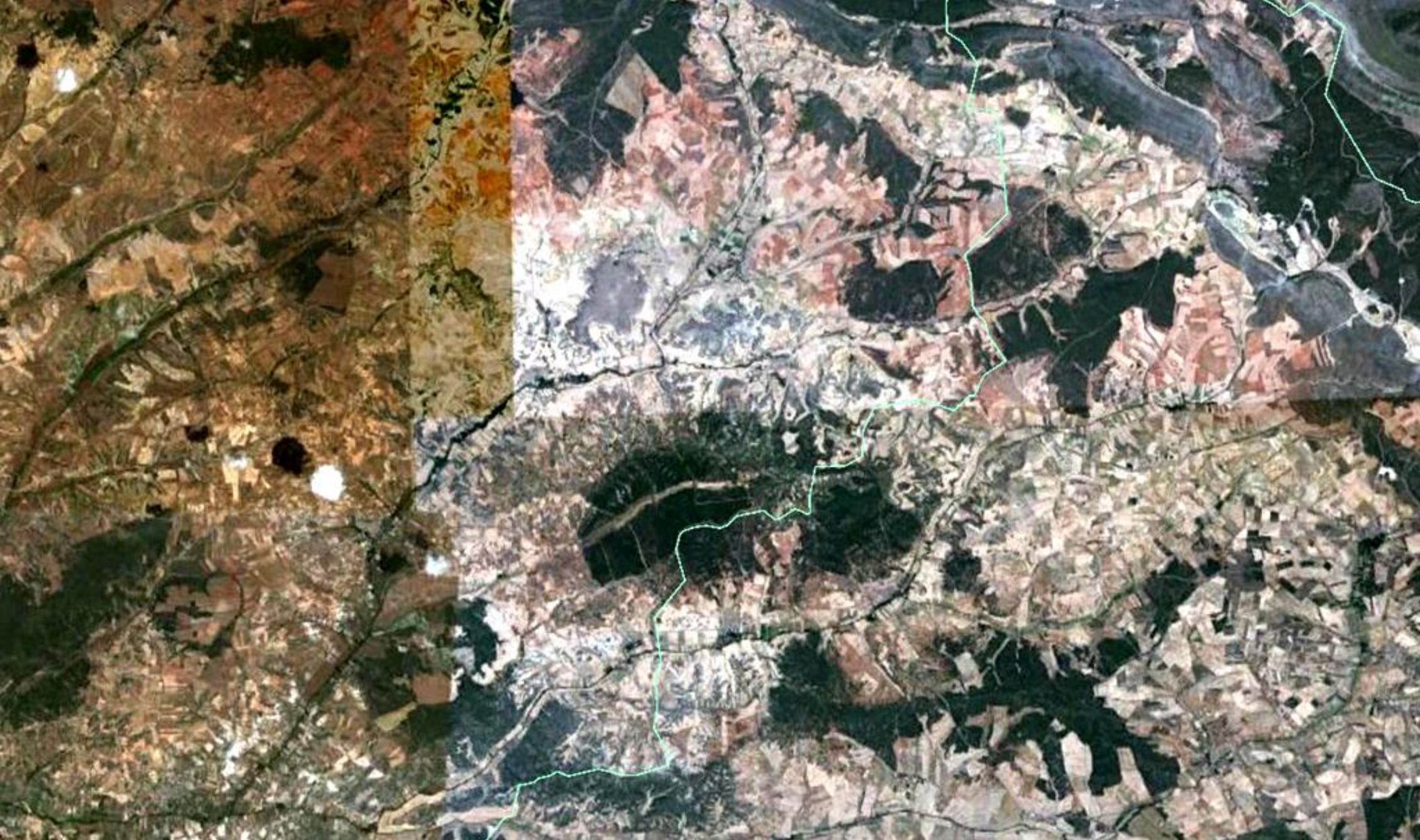
Los freáticos bajo los campos del Mioceno Med.-Sup., al NE de Baños de Valdearados. NE Hoja de Aranda de Duero.



Los freáticos bajo los campos del Mioceno Sup., NW de Quintana del Pidio. NW Hoja de Aranda de Duero



Río Duero por Aranda de Duero. (por emilyanev-google)



Burgos - Soria.

Entorno en la Hoja de Peñaranda de Duero, 347. Burgos - Soria.



Calizas del Bathoniense, Dogger, Jurásico Med. N de Espeja de San Marcelino, NE Hoja de Peñaranda de Duero. (por Ivan MD-Google)



Relieves Jurásicos en la zona de la Sierra de Espeja. En Espeja de San Marcelino. NE Hoja de Peñaranda de Duero. (por Ivan MD-Google)



Paleógeno y Miocenos Inf. Terciarios. Al SW de Espeja de San Marcelino. NE Hoja de Peñaranda de Duero. (por Ivan MD-Google)



En el Aragoniense, Mioceno, Terciario. Huerta del Rey. Al N de Hinojar del Rey. NE Hoja de Peñaranda de Duero. (por Oigres17-Google)



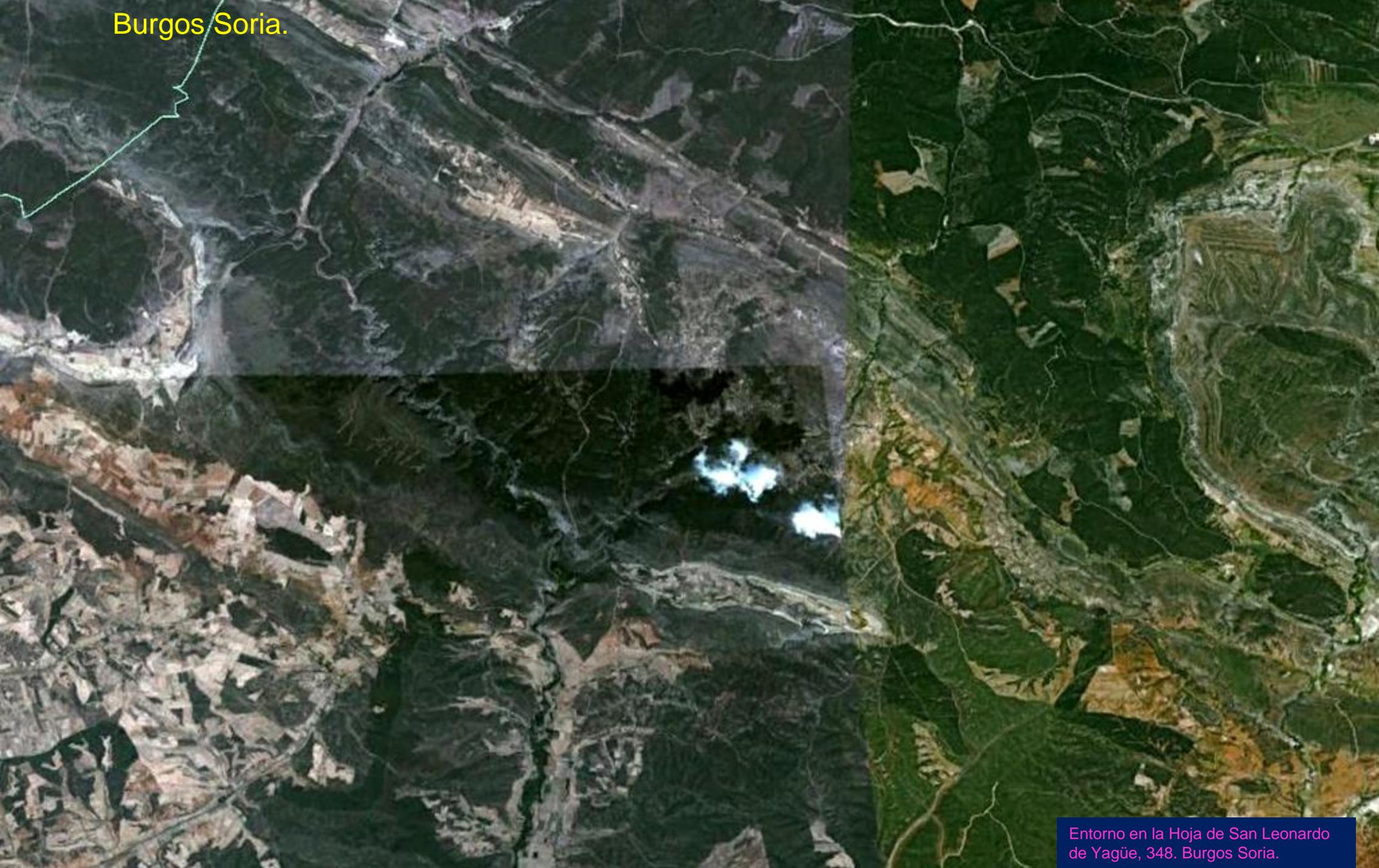
Lomas de Calizas Sup. Del Páramo, Mioceno Sup.Terciario,  
Al E de Caleruega. NW Hoja de Peñaranda de Duero.



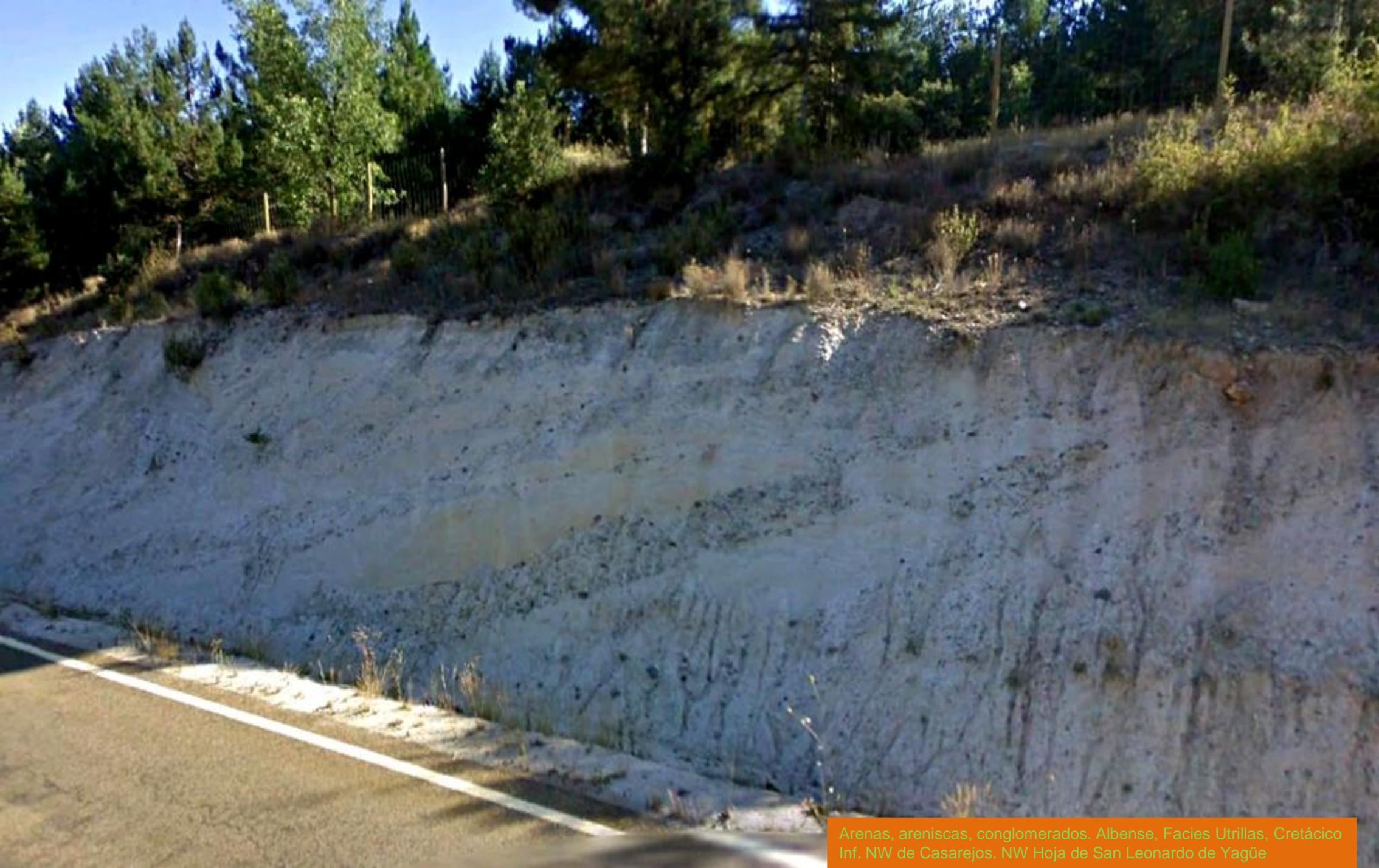
En el N de Coruña del Conde, desde el Alto de Muela. W de Hoja de Peñaranda de Duero. (por Roberto Gallego- Google)

*Los Terciarios infinitos de Castilla.*

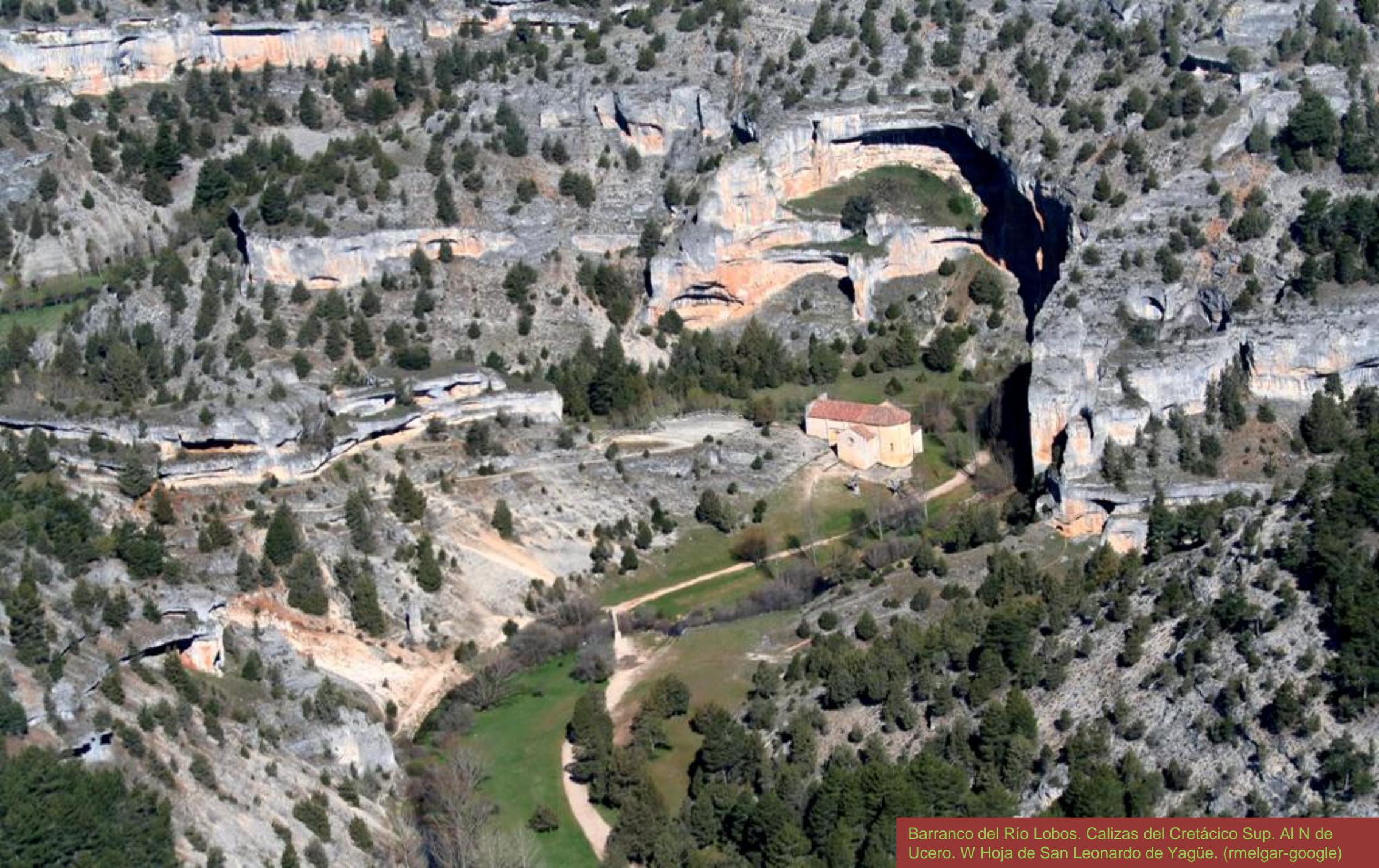
Burgos Soria.



Entorno en la Hoja de San Leonardo de Yagüe, 348. Burgos Soria.



Arenas, areniscas, conglomerados. Albense, Facies Utrillas, Cretácico Inf. NW de Casarejos. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe



Barranco del Río Lobos. Calizas del Cretácico Sup. Al N de Ucero. W Hoja de San Leonardo de Yagüe. (rmelgar-google)



Erosión hídrica en las calizas del Cretácico Sup. En el Barranco del Río Lobos. En zona imagen anterior. W Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por raimond-google)



Serie Cretácico Sup., Barranco Río Lobos. W Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por Manuel-google)



Margo calizas y margas Cretácico Sup. S de Casarejos. N Centro Hoja de San Leonardo de Yagüe.



Peligrosidad en talud de calizas del Coniaciense, Cretácico Sup. N de Uzero. Centro SW Hoja de San Leonardo de Yagüe



Erosión hídrica en las calizas del Cretácico Sup. En el Barranco del Río Lobos. En el SW de Casarejos. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por Malaya-Google)



Río Lobos entre calizas del Cretácico Sup. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por arthehispania-google)



Formas de erosión en las calizas Cretácico Sup., del Barranco del Río Lobos Al NE de Nafría de Ucero. Centro W Hoja de San Leonardo de Yagüe (por Dani Barrios/Malaya-Google)



Calizas del Cretácico Sup. En el Barranco del Río Lobos. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por Dani Barrios-Google)



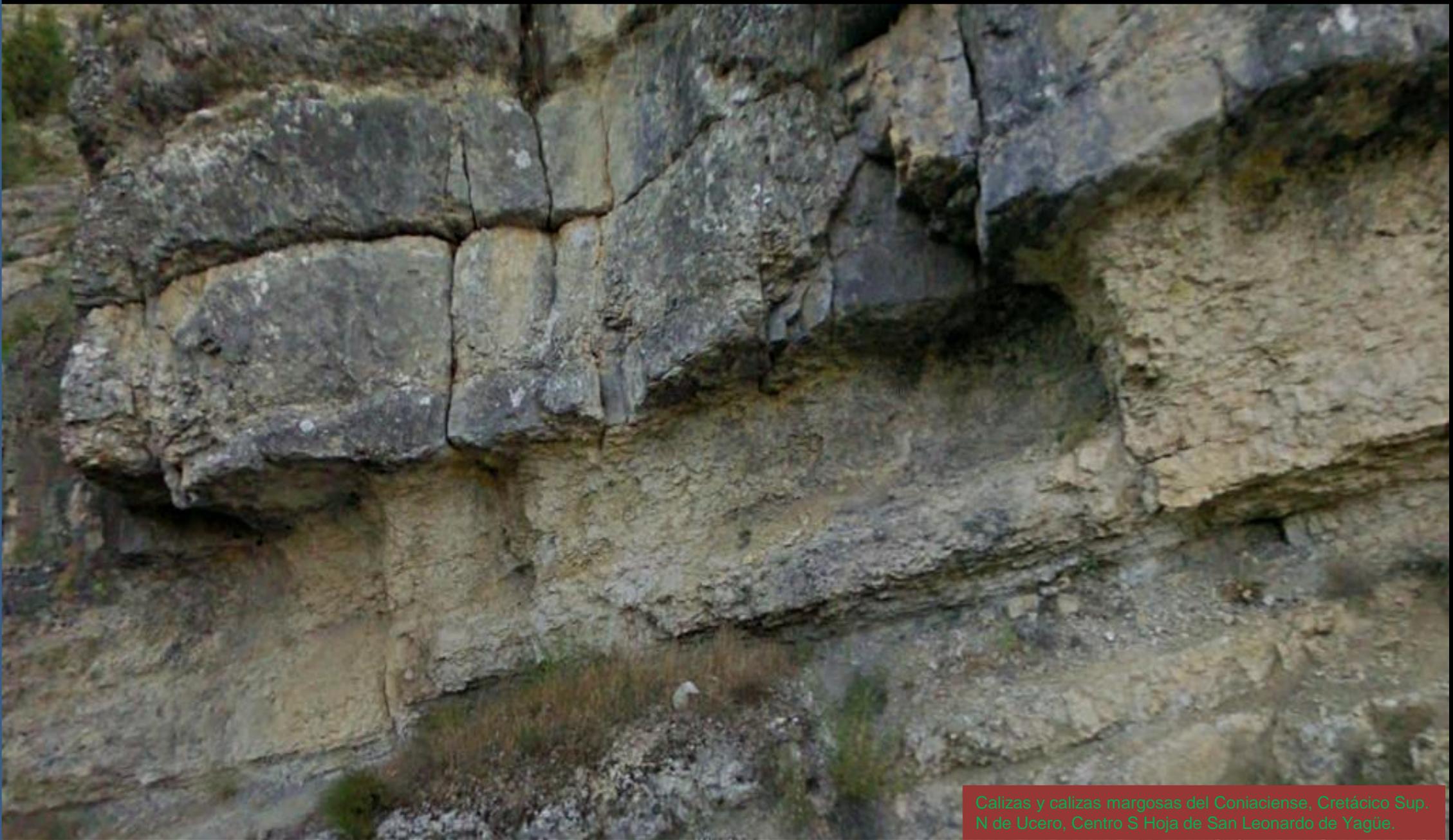
Calizas del Cretácico Sup. En el Barranco del Río Lobos. NW Hoja de San Leonardo de Yagüe. En Santa María de Las Hoyas. (por 1974Miguel-Google)



Calizas del Cretácico Sup. Entrada de Barranco del Río Lobos. N de Ucero, Centro S Hoja de San Leonardo de Yagüe.



Cretácico Sup en Barranco del Rio Lobos. N de Uzero, Centro S Hoja de San Leonardo de Yagüe.



Calizas y calizas margosas del Coniaciense, Cretácico Sup.  
N de Ucero, Centro S Hoja de San Leonardo de Yague.



Túnel-canal romano en Uçero. SW Hoja de San Leonardo de Yagüe (por Aguilá de San Juan-Google)



Cretácicos Sup., subhorizontales o con bajos buzamientos. Entre el NE Hoja de San Leonardo de Yagüe y la de Cobrejas del Pinar,



Los escarpes del anticlinal tumbado en Cretácicos Sup. Muriel de La Fuente. SE Hoja de San Leonardo de Yagüe (Delga-Google)



Guapo y sereno.. Como que está tumbado. Es un anticlinal en los Cretácicos Sup. del S de Muriel de La Fuente. SE Hoja de San Leonardo de Yagüe. (por Blackbird15-Google)



Anticlinal muy fallado en Cretácicos Sup. Entre Aylaga y Fuentecantales. Centro S Hoja de San Leonardo de Yagüe.



2 m

Variedad de las calizas del Cretácico Sup. En el anticlinal y al SW de Aylagas. Centro S Hoja de San Leonardo de Yagüe.



Erosión en las calizas del Coniaciense, Cretácico Sup. Al SSW de Aylagas. Centro S Hoja de San Leonardo de Yagüe.



(por tmj2007-google)

*Se podría decir: En los Miceno, Terciario, al SW de Nafria de Ucero. Pero creo que es algo mucho más.*



Soria



Cretacico Inf., en facies Utrillas, indiferenciado. SW de Abejar. NW Hoja de Cabrejas del Pinar. (por patur- google)



Relieves de calizas del Cretácico Sup., -casi horizontales- al SE de Abejar. NW Hoja de Cobrejas del Pinar.



Relieves calizos del Cretácico de la Sierra de Cobrejas, al S de Herreros, de la imagen anterior. Desde los campos del Cretácico indiferenciado. N Centro Hoja de Cobrejas del Pinar (por cesardm-google)



*Esos campos de Seria.. (por perdidabcn-google)*



Arenas, areniscas del tránsito Jura-Cretácico, en Facies Purbeck-Weald. En Cideones al N de Herrenos. Al fondo Embalse de La Cuerda del Pozo. NW Hoja de Cabrejas del Pinar. (por juliromera-google)



Los Cretácicos Sup., del Pico Frentes, Sierra Llana, en sinclinal.  
NE Hoja de Cabrejas del Pinar. (por Ricardo Melgar-google)



El Peñón y Sierra Llana. Cretácico. NW Hoja de Cabrejas del Pinar.



Arriba perspectiva desde el N-relieve realzado- de la Sierra Llana y – abajo, desde el campo- el Pico Frontes. Cretácicos Sup. NW Hoja de Cebrejas del Pinar (por Diego Lopez –Google)



Areniscas del Malm, Jurásico Sup., en facies Purbeck-Weald. Monte de Valonsadero. NE Hoja de Cabrejas del Pinar. (por manummm-google)



Laguna de Villaciervos en el sinclinal de Villaciervitos.  
Centro E Hoja de Cabrejas del Pinar. (por juanan-google)



El Cretácico del N de Villaciervos en el sinclinal de Villaciervitos. Centro E Hoja de Cabrejas del Pinar. (por Carlos Gardón Lopez-Google)



Anticlinal en los Cretácicos Inf. En Facies Utrillas de La Cuenca, y sinclinal en los Terciarios- Paleogeno de La Mallona. Centro W Hoja de Cobrejas del Pinar.



Percepción del sentido de los buzamientos en los Paleógenos al W de Navalcaballo. Desde Campo (por trianonandn-google). Al SE Hoja de Cabrejas del Pinar

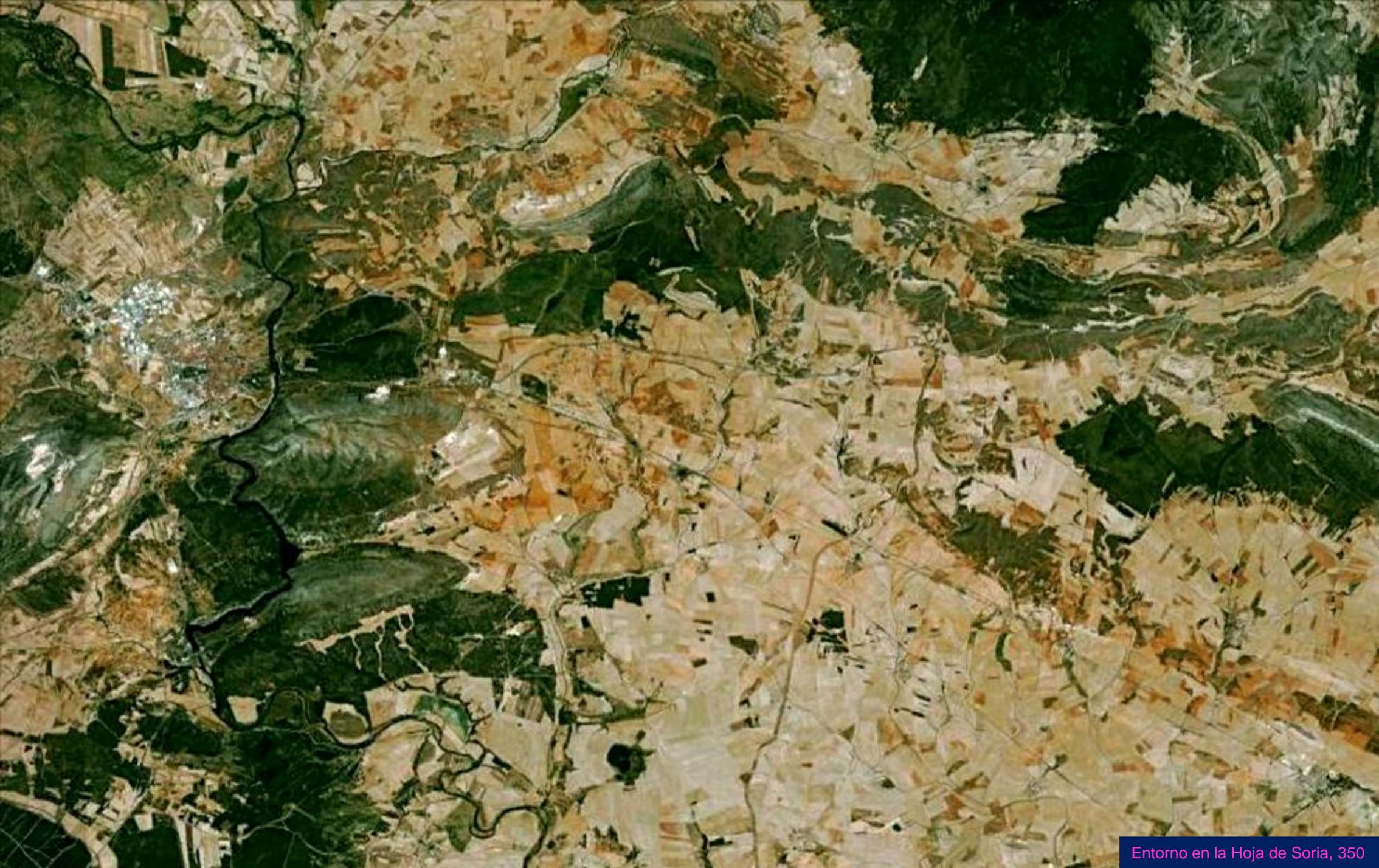




Margas rojas y conglomerados del Paleogeno, Terciario, al N de Aldehuela de Calatañazor. SW Hoja de Cabrejas del Pinar.

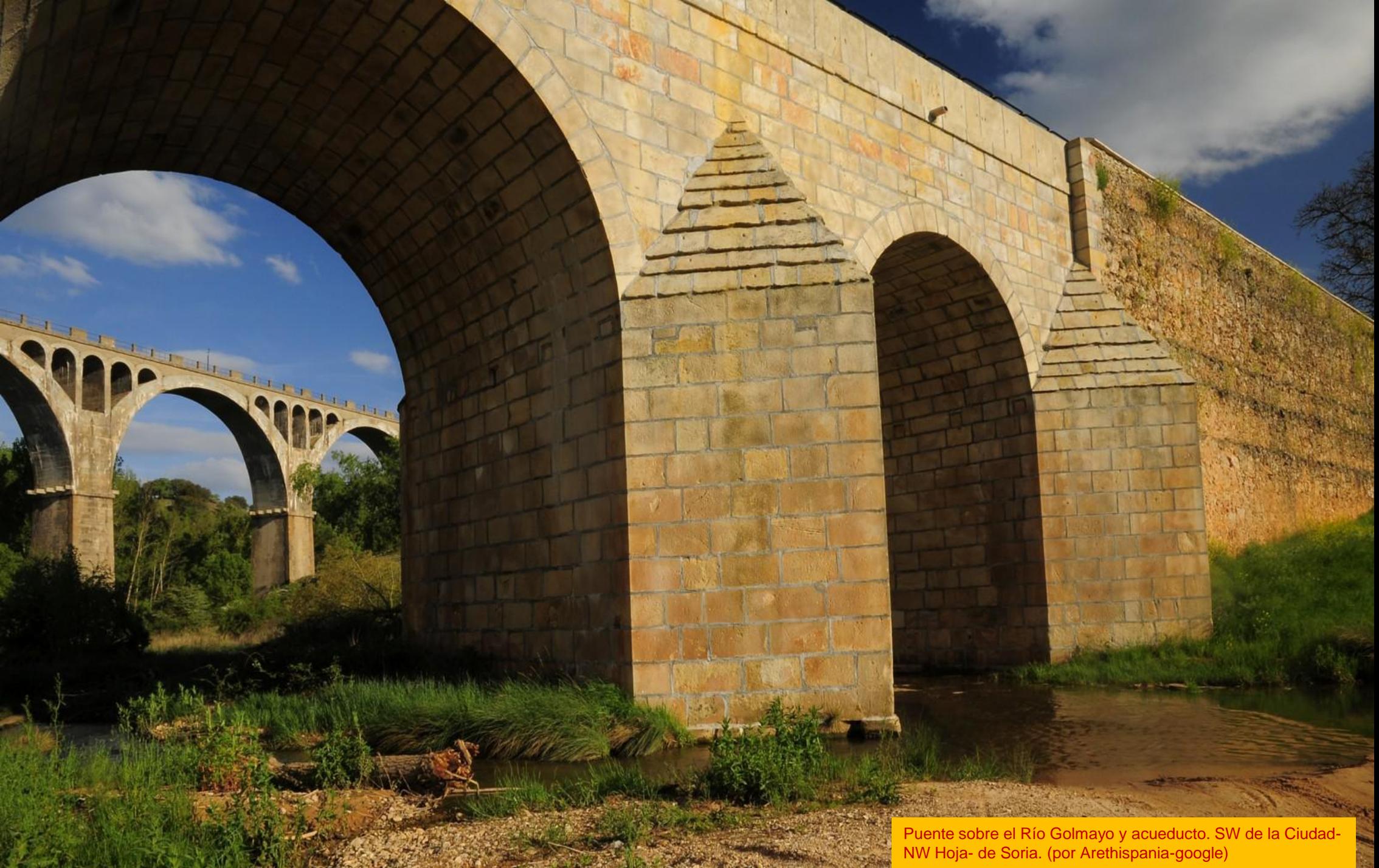


Perspectiva desde el NNE –relieve realzado-. En el cabalgamiento y anticlinal al S de Las Fraguas. S Centro Hoja de Cabrejas del Pinar.





Represa en el Río Duero en el W de Garray,  
NW Hoja de Soria. (por Juanjo Hidalgo-Google)



Puente sobre el Río Golmayo y acueducto. SW de la Ciudad-  
NW Hoja- de Soria. (por Arethispania-google)



Laguna de Dos Ramas en zona de Plioceno, Terciario. NE de Los Rábanos. E Hoja de Soria. (por Chasport-Google)



Laguna Honda en el Paleogeno, Terciario, de Alconaba.  
Centro S Hoja de Soria. (por jazzo-google)



Arroyo de La Vega, NW Hoja de Soria. (por Carlos Gonzalez García-Google)



En las calizas Cretácicas- Barremiense-Hauteriviense- al S de Garray. NW Hoja de Soria.  
Detalle escombrera del fondo





Río Duero en Soria capital. NW Hoja de Soria.



Río Duero. En Soria capital. NW Hoja de Soria. (por G.Kaplan-Google)



Meandro del Río Duero contra las calizas del Cretácico al N de la Ciudad-y NW Hoja de- Soria. (por WillyBad-Google)



Calizas y margas del Barremiense-Hauteriviense, en Facies Weald. Cretácico Inf. NE –y NW de Hoja- de Soria.



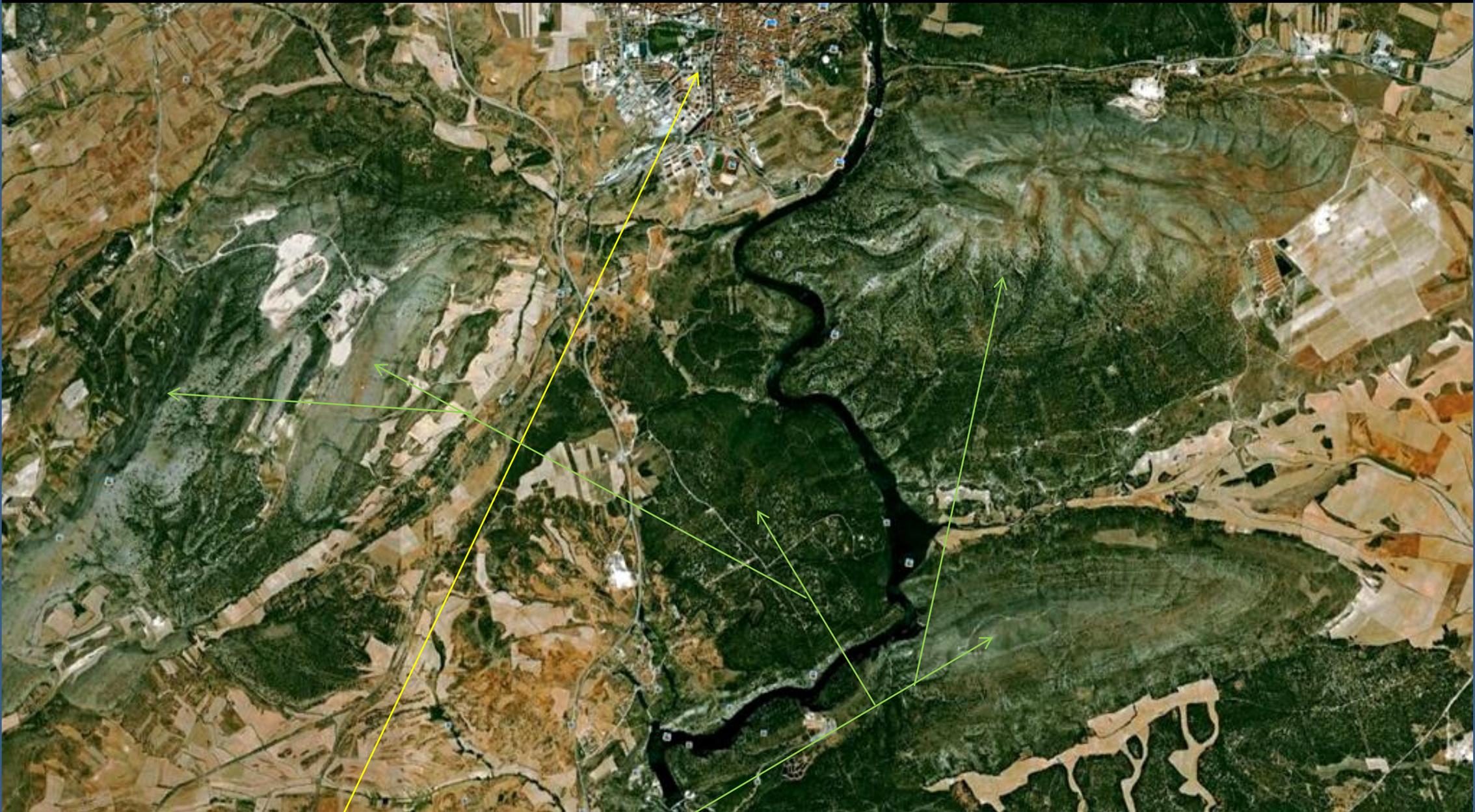
El llano numantino con Miocenos en el valle, desde escarpes cretácicos de Cerro Tiñoso, al S de Renieblas. Centro N Hoja de Soria. (por amable\_ra-google)



Bloques de arenisca y cuarcitas –Formación Numancia-  
del Plioceno, Terciario. NE de-y NW Hoja- Soria.



Sinclinal de Calderuela y bandas de descripción de capas en los Cretácicos Inf. NE Hoja de Soria.



Soria en centro arriba, Río Duero y relieves Mesozoicos –en verdes, en su mayoría-. NW Hoja de Soria.



Perspectiva desde el S- relieve realizado- de imagen anterior. Cerros de Santa Ana y Picazo. Relieves de anticlinales de litologías Cretácicas. W Hoja de Soria.



Embalse de Los Rábanos entre calizas del Cretácico Sup. En el Río Duero al S de Los Rábanos. SW Hoja de Soria. (por Asun Martínez-Google)



Cerrada del Embalse de Los Rábanos entre calizas del Senoniense, Cretácico Sup. En el Río Duero al S de Los Rábanos. SW Hoja de Soria. (por rmelgar-Google)



© 2011 Cnes/Spot Image

Paleocauces en los meandros del Río Duero al NE de Tardajos de Duero. S Hoja de Soria.

775 m



Zona muy fallada en los Cretácicos del Barremiense-Hauteriviense, en Facies Weald. Zona NE de Calderuela. NE Hoja de Soria.



En las llanuras del SE de la Hoja de Soria.



Entorno en la Hoja de Olvega, 351. Soria



En las arcillas rojas del Mioceno al NE de Villar del Campo, al fondo las lomas del Cretácico Inf. Portlandense. NW Hoja de Olvega. (por Tano Saiz-Google)



*El Moncayo desde el oeste. Soria.*

En el N Hoja de Olvega, (por antonio oliver-google)



Cueva en las calizas del Calloviense, Jurásico Sup. En el N de Fuentes de Agreda, NE Hoja de Olvega. (por aloenba-google)



Dolina en las calizas del Jurásico Calloviense. Al NE de Cañada de Pozuelo. NE de la Hoja de Olvega.



Nacidero del Río Quiles en zona del Jurásico. W de Vozmediano. NE Hoja de Olvega. (por Jecaldo-Google)



Peña El Aguila, Jurásicos en Cuevas de Agreda. NE de Hoja de Olvega. (por Ricardo Arribalzaga-Google)



Sumidero en calizas del Bajociense-Bathonense- Dogger- Jurásico.  
Cueva de Ágreda. NE Hoja de Olvega. (por Miguel Alonso-Google)



Cerro de Villamedianna desde el NNW. Anticinal fallado de calizas del Cretácico Inf. Alrededores de Cuaternario. Al ESE de Esteras de Lubia. SW Hoja de Olvega.



Imagen aérea: casi todo Terciario –Cuaternario. A derecha, restos de Mesozoico calizo. Al E de Jaray. SW Hoja de Olvega. (por Ricardo Melgar-Google)



Dolinas alineadas desarrolladas en relieves Jurásicos y casi rodeadas de Cuaternario. Al SE de Noviercas. SE Hoja de Olvega.



Lago artificial en antigua mina de hierro en zona de cuarcitas del Ordovícico. Borobía. SE Hoja de Olvega. (por Librería Amaia-Google)



Biosparita con arenas y grava Calloviense, Dogger, Jurásico. NE de Villar del Campo, NW Hoja de Olvega.



Desprendimientos en talud con mallazo. Biosparita con arenas y grava Calloviense, Dogger, Jurásico. ENE de Villar del Campo, NW Hoja de Olvega.



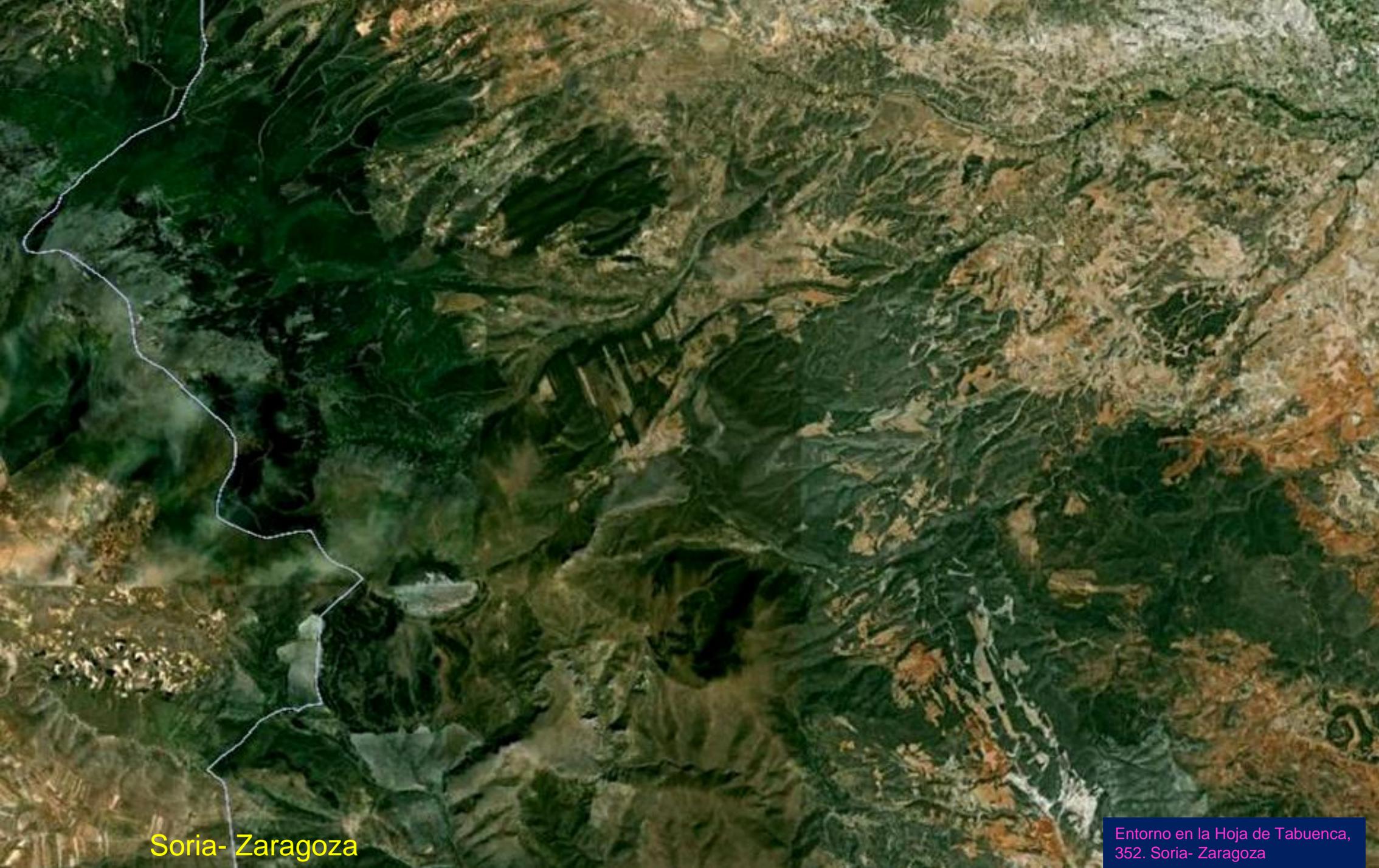
Talud de arcillas, areniscas y limolitas del Keuper, Triásico. ENE de Noviercas, E Hoja de Olvega.



Zona de falla en las calizas del Liásico, Jurásico Inf., ENE de Noviercas, E Hoja de Olvega.



Perspectiva desde el S – relieves realzados- de los Jurásicos de la zona NE de La Hoja de Olvega.



Soria- Zaragoza

Entorno en la Hoja de Tabuena,  
352. Soria- Zaragoza



Subida al Moncayo desde Cueva de Ágreda.  
NW Hoja de Tabuena. (por Ramón Casañal.)



El Moncayo. Areniscas del Buntsandstein. W  
Hoja de Tabuena. (por olegario64-google)



40

Jurásico del Valle de Isuela. SW Hoja de Tabuena. (por Ricardo Aribalzaga-Google)



Perspectiva desde el SE,- relieve realzado- de la Sierra Tablado. Cámbricos fallados. SW Hoja de Tabuena.



Arcillas varioladas del Muschelkalk, Triásico.  
En Beratón. SW Hoja de Tabuena.



Buntsandstein de Beratón. SW Hoja de Tabuena. (por El Crespo-Google)

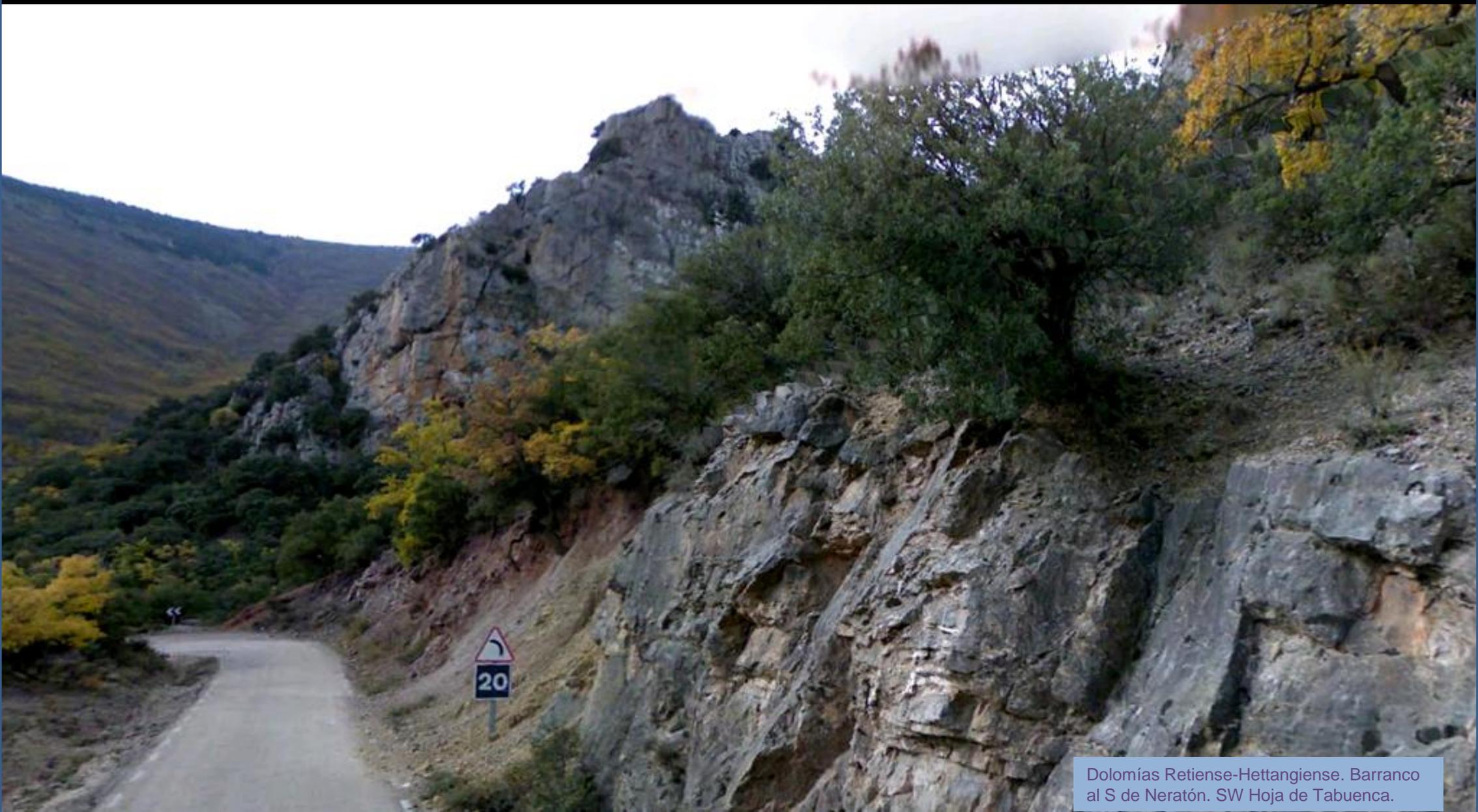


Perspectiva desde el S-relieve realzado- de la Sierra del Moncayo. Relieves del Buntsandstein, Triásico Inf. Soria -Zaragoza. E Hoja Tabuena



SO-P-2106

Dolomías Retiense-Hettangiense. Barranco al S de Neratón. SW Hoja de Tabuena.



Dolomías Retiense-Hettangiense. Barranco al S de Neratón. SW Hoja de Tabuena.



Dolomías Hettangiense, Jurásico Inf. Al SE de Beratón.  
SW Hoja de Tabuena. (por SeniorD-Google)



(por jmclerencia-google)

*Buena zona esta, al E de Beratón, en el SE de la Hoja de Tabuena, con las estribaciones de la Sierra de Muela al fondo, para irnos despidiendo de la Ibérica Occidental -8*



*Va la tarde.. a sus cosas. Los huecos de la erosión se la quedan mirando... y nos vamos a la Ibérica occidental 9.*



*¡Que te están mirando. ¡Vamos a La Ibérica Occidental 9. Ya sé que sus calizas del Cretácico del Barranco del Río Lobos.. Pero miran.*



*Empezamos y acabamos con la belleza del Barranco del  
Río Lobos. A la Ibérica Occidental 9, nada menos..*